

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 3 区分

【発行日】平成 26 年 4 月 24 日 (2014.4.24)

【公開番号】特開 2014-45495 (P2014-45495A)

【公開日】平成 26 年 3 月 13 日 (2014.3.13)

【年通号数】公開・登録公報 2014-013

【出願番号】特願 2013-215859 (P2013-215859)

【国際特許分類】

H 0 4 J 11/00 (2006.01)

H 0 4 J 1/00 (2006.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

【F I】

H 0 4 J 11/00 Z

H 0 4 J 1/00

H 0 4 W 72/04 1 3 3

【手続補正書】

【提出日】平成 26 年 1 月 31 日 (2014.1.31)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

複数の加入者と送受信する基地局が OFDMA を用いたダウンリンクで加入者に対して複数のサブキャリアを有するサブキャリアのセットを割り当てる方法であって、

第 1 のデータ送信のために第 1 の加入者に、周波数ダイバーシティを得るために少なくともあるサブキャリアが別のサブキャリアから周波数が離れた複数のサブキャリアを含む第 1 のサブキャリアのセットを割り当て、

前記第 1 のサブキャリアのセットを用いる前記第 1 の加入者への前記第 1 のデータ送信と同時に起こる第 2 の加入者への第 2 のデータ送信のために、該第 2 の加入者に連続したサブキャリアのみからなる第 2 のサブキャリアのセットを割り当てることを特徴とする方法。

【請求項 2】

前記第 1 のサブキャリアのセットは、前記基地局が前記第 1 の加入者に第 1 の識別情報を付与することによって識別されることを特徴とする請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

前記第 2 のサブキャリアのセットは、前記基地局が前記第 2 の加入者に第 2 の識別情報を付与することによって識別されることを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の方法。

【請求項 4】

OFDMA を用いたダウンリンクで複数のサブキャリアを有するサブキャリアのセットを割り当て複数の加入者に対して送信する基地局であって、

第 1 のデータ送信のために第 1 の加入者に、周波数ダイバーシティを得るために少なくともあるサブキャリアが別のサブキャリアから周波数が離れた複数のサブキャリアを含む第 1 のサブキャリアのセットを割り当て、かつ、前記第 1 のサブキャリアのセットを用いる前記第 1 の加入者への前記第 1 のデータ送信と同時に起こる第 2 の加入者への第 2 のデータ送信のために該第 2 の加入者に連続したサブキャリアのみからなる第 2 のサブキャリアのセットを割り当てるように設計されたコントローラを備えることを特徴とする基地局

°

【請求項 5】

前記第 1 の加入者に対する前記第 1 のサブキャリアのセットの割り当ての際に該第 1 のサブキャリアのセットを識別する第 1 の識別情報を付与するように設計された受信 / 送信回路をさらに備えることを特徴とする請求項 4 記載の基地局。

【請求項 6】

前記第 2 の加入者に対する前記第 2 のサブキャリアのセットの割り当ての際に該第 2 のサブキャリアのセットを識別する第 2 の識別情報を付与するように設計された受信 / 送信回路をさらに備えることを特徴とする請求項 4 又は 5 記載の基地局。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 1 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 1 0】

